10-Rec'd FOTATE 04 OCT 2004 TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS



PCT

	0 F	1116	2221
REC'D.	U 9	AUG	2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

	érence ndatair		ossier du déposant ou du	POUR SUITE A	DONNER voir la notifica préliminaire ir	ation de transmission du rapport d'examen nternational (formulaire PCT/IPEA/416)
Demande internationale No. PCT/FR 03/01079		Date du dépôt interna 04.04.2003	ational (jour/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 05.04.2002		
	ssificat 4L12/		ernationale des brevets (CII	B) ou à la fois classificat	ion nationale et CIB	
, ,	osant ALES		l.			
1.	Le p	orése rnatio	nt rapport d'examen préli nal, est transmis au dépo	iminaire international, osant conformément	établi par l'administarat à l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire
2.	Се	RAPF	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la prése	nte feuille de couverture) .
	⊠	ont aup	ete modifiees et qui serv	'ent de base au prése nargée de l'examen p	ent rapport ou de feuilles	des revendications ou des dessins qui contenant des rectifications faites (voir la règle 70.16 et l'instruction 607
	Ces	anne	exes comprennent 2 feui	lles.		
3.	Le p	oréser	nt rapport contient des inc	dications et les pages	correspondantes relativ	ves aux points suivants :
	ı	\boxtimes	Base de l'opinion		•	,
	П		Priorité			
	Ш		Absence de formulation possibilité d'application	n d'opinion quant à la nindustrielle	nouveauté, l'activité inv	ventive et la
	IV		Absence d'unité de l'in	vention		·
	٧	☒	Déclaration motivée se d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii e; citations et explica) quant à la nouveauté, l tions à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité léclaration
	VI		Certains documents cit	tés		
	VII		Irrégularités dans la de	mande internationale	ı	
	VIII		Observations relatives	à la demande interna	tionale	
Date interr	de pré ations	senta ile	ion de la demande d'exame	en préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport
10.1	0.200	03			04.08.2004	
Nom prélin	et adre	intern	ostale de l'adminstration ch ational	argée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	of Chicago
Office européen des brevets D-80298 Munich				Le Bras, P		
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465			6 epmu a	N° de téléphone +49 89	2399-8819	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01079

	I.	Base	du	rap	port
--	----	------	----	-----	------

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	scription, Pages	
1-8	3	telles qu'initialement déposées
Re	vendications, No.	
1-5	j	reçue(s) le 26.07.2004 avec télécopie
De	ssins, Feuilles	
1/3	-3/3	telles qu'initialement déposées
ou	iui ont ete remis dans	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration le la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication le point.
Ces	s éléments étaient à l	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est
	la langue d'une trad	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
		tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
	la langue de la tradu 55.3).	action remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou
inte	rnationale (le cas éch	équences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des
	contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.
	déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
	remis ultérieuremen	à l'administration, sous forme écrite.
	remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
	La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.
	La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques les séquences Présenté par écrit, a été fournie.
Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :
	de la description,	pages:
	des revendications,	nos:
	des dessins,	feuilles:
	Rec 1-5: Dec 1/3: En ou corr Ce:	Revendications, No. 1-5 Dessins, Feuilles 1/3-3/3 En ce qui concerne la la ou lui ont été remis dans contraire donnée sous ce des éléments étaient à la la langue d'une trade la la langue de publica la langue de publica la langue de la tradu 55.3). En ce qui concerne les sinternationale (le cas éch séquences : contenu dans la den déposé avec la dem déposé avec la dem remis ultérieurement remis ultérieurement la déclaration, selor de la divulgation faite de la description, des revendications,

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01079

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :
	(Toute fauille de remplecement comportant des martirs de

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-5
Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-5

Possibilité d'application industrielle Non: Revendications 1-5

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence au document suivant :

D1: WO-A-95 29544

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit un procédé de communication avec un système redondant dans le quel les entités redondantes sont des routeurs.

L'objet de la revendication 1 diffère du procédé connu de D1 en ce que les entités redondantes sont des lignes séries.

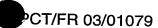
L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme celui de permettre de substituer une ligne série par une autre ligne série appartenant au même groupe.

La solution est réalisée par un adressage de ligne série et n'est ni connue ni dérivable des documents cités qui ne divulgue que des systèmes dont les entités redondantes sont des routeurs.

L'objet de la revendication 1 satisfait donc aux exigences de l'Article 33(3) PCT.

- 2. La revendication 3 est la revendication de dispositif correspondant à la revendication de procédé 1 et est en tant que telle satisfait aussi aux exigences des Article 33(2) et (3) PCT.
- 3. Les revendications 2, 4 et 5 dépendent de la revendication 1 ou de la revendication 3 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.



Concernant les exigences de forme

- 1. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.
- 2. La revendication 3 ne satisfait pas aux exigences de clarté de l'Article 6 PCT. C'est une revendication de dispositif qui devrait comprendre des caractéristiques de dispositif (des moyens pour...) et non de méthode.

9

REVENDICATIONS

- 1. Procédé de communication avec un système redondant, ledit système comprenant au moins un groupe (10) de lignes série (1, 2) redondantes, une ligne série (1) dudit groupe étant une ligne active, la ou les autres lignes séries (2) dudit groupe étant des lignes inactives, des moyens de gestion de la redondance (13) commandant le passage d'un état actif à inactif et réciproquement desdites lignes séries, caractérisé en ce que :
- on alloue à chaque ligne série un identifiant physique ;
- on alloue à chaque groupe de lignes séries un identifiant logique;
- on communique avec les moyens de gestion pour déterminer les lignes séries actives ;
 - on associe à chaque identifiant logique l'identifiant physique de la ligne série active ;
 - on transmet les messages d'une application vers le système redondant en substituant à chaque identifiant logique l'identifiant physique associé;
- on transmet les messages du système redondant vers l'application en substituant à chaque identifiant physique l'identifiant logique associé.
 - 2. Procédé communication selon la revendication 1 caractérisé en ce que, les associations entre identifiant logique et identifiant physique sont mémorisées dans une table de correspondance.
 - 3. Dispositif de communication avec un système redondant, ledit système comprenant au moins un groupe (10) de lignes séries (1, 2) redondantes, une ligne série (1) dudit groupe étant une ligne active, la ou les autres lignes séries (2) dudit groupe étant des lignes inactives, des moyens de gestion de la redondance (13) commandant le passage d'un état actif à inactif et réciproquement desdites lignes séries, caractérisé en ce qu'il comprend une application serveur (23) et au moins une application client (24) communiquant ensemble, dans lequel l'application serveur:
- 30 alloue à chaque ligne série un identifiant physique ;
 - alloue à chaque groupe de lignes séries un identifiant logique ;
 - communique avec les moyens de gestion pour déterminer les lignes séries actives ;

20

10

- associe à chaque identifiant logique l'identifiant physique de la ligne active ;
- transmet les messages de l'application client vers le système redondant en substituant à chaque-identifiant-logique l'identifiant physique associé;
- transmet les messages du système redondant vers l'application client en substituant à chaque identifiant physique l'identifiant logique associé.
- 4. Dispositif de communication selon la revendication précédente, caractérisé en ce que l'application serveur (23) communique avec plusieurs applications
 client (24) d'une même station de travail (22).
 - 5. Dispositif de communication selon l'une quelconque des revendications 3 à 4, caractérisé en ce que l'application serveur fonctionne en permanence.